

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 3 日 (03.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/019286 A1

(51) 国際特許分類: C08F 261/04,
A61K 9/32, 47/32, A23L 1/00

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/011275

(22) 国際出願日: 2004 年 8 月 5 日 (05.08.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2003-296806 2003 年 8 月 20 日 (20.08.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 塩野義製薬株式会社 (SHIONOGI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 3 丁目 1 番 8 号 Osaka (JP). 日新化成株式会社 (NISSHIN KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 7 番 10 号 Osaka (JP). 大同化成工業株式会社 (DAIDO CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒5550011 大阪府大阪市西淀川区竹島 4 丁目 4 番 2 8 号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野網 誠 (NOAMI, Makoto) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島 2 丁目 1 番 3 号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 藤井 歳郎 (FUJII, Toshiro) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島 2 丁目 1 番 3 号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 古家 喜弘 (FURUYA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒6600813 兵庫県尼崎市杭瀬寺島 2 丁目 1 番 3 号 塩野義製薬株式会社内 Hyogo (JP). 星 登 (HOSHI, Noboru) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町 1 丁目 7 番 10 号 日新化成株式会社内 Osaka (JP). 島本

敏夫 (SHIMAMOTO, Toshio) [JP/JP]; 〒5550011 大阪府大阪市西淀川区竹島 4 丁目 4 番 2 8 号 大同化成工業株式会社内 Osaka (JP). 浦松 俊治 (URAMATSU, Shunji) [JP/JP]; 〒5550011 大阪府大阪市西淀川区竹島 4 丁目 4 番 2 8 号 大同化成工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島 2 丁目 1 番 2 7 号 桜橋千代田ビル 5 階 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: NOVEL COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 新規コーティング組成物

(57) Abstract: A novel resin composition comprising a polyvinyl alcohol copolymer as the main component. It is useful as a coating material or binder for medicines, drugs for animals, agricultural chemicals, fertilizers, foods, etc. The resin composition is characterized by being obtained by copolymerizing polyvinyl alcohol having an average degree of polymerization of 1,300 or lower with at least one polymerizable vinyl monomer in a weight ratio of from 6/4 to 9/1.

(57) 要約: 本発明はポリビニルアルコール共重合体を主成分とする医薬、動物薬、農薬、肥料、食品等のコーティング剤、結合剤として有用な新規樹脂組成物に関する。更に詳しくは、平均重合度 1300 以下のポリビニルアルコールと、少なくとも 1 以上の重合性ビニル単量体とを重量比で 6 : 4 ~ 9 : 1 の割合で共重合させて得られることを特徴とする樹脂組成物に関する。